

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Постановлению
Государственного комитета
Республики Узбекистан по
статистике
от «29» мая 2020 г. № 16

Порядок формирования индикаторов качества жизни

Порядок формирования показателей, характеризующих качество жизни (далее – Порядок) предназначен для использования при формировании данных, характеризующих качество жизни.

I. Общие положения

1. В настоящем Порядке используются следующие основные понятия и определения:

- **жилищный фонд** - состоит из жилых помещений, пригодных для проживания человека, включая жилые дома, квартиры, служебные жилые помещения, специализированные дома (общежития, дома маневренного жилищного фонда, дома-интернаты для инвалидов, ветеранов, одиноких престарелых, а также детские дома и дома иного специального назначения).

- **уровень образования** – грамотность населения в возрасте 16 лет и старше понимается как статистический показатель владения одним человеком и населением в целом на разных уровнях образования;

- **ожидаемая продолжительность жизни при рождении** – число лет, которое в среднем предстояло бы прожить человеку из поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения по возрастной смертности останется на уровне того года, для которого вычислен показатель;

- **преступность** – социально-правовое явление, включающее преступления, совершенные на конкретной территории в течение определенного периода времени, и характеризующееся количественными и качественными показателями;

- **ВВП на душу населения (ВРП)** - определяется путем деления объема ВВП (ВРП) в текущих ценах за данный период на среднюю численность населения страны (региона).

- **реальная заработная плата** - сумма номинальной заработной платы в текущем периоде представляет собой сумму товаров и услуг, которые можно приобрести на основе цен базового периода. Реальная заработная плата рассчитывается путем деления номинальной заработной платы на индекс потребительских цен за тот же период.

- **номинальный совокупный доход населения** является абсолютным показателем валового дохода, выраженным в ценах соответствующего периода (реальные цены).

- **реальный совокупный доход населения** является относительным показателем, рассчитанным путем деления номинального валового дохода населения на индекс потребительских цен за соответствующий период.

II. Показатели для расчета индикатора качества жизни

2. Источники формирования ключевых показателей для расчета индикатора качества жизни включают:

- данные государственных статистических обследований;
- ведомственная информация;
- данные выборочных наблюдений домохозяйств.

3. Данные Государственного статистического наблюдения – данные, полученные путем первичного сбора индивидуальной и иной информации определенными респондентами, проводимые исключительно в статистических целях на основе статистической методологии и использования информационно-коммуникационных технологий.

4. Ведомственная информация - это административная информация, которая формируется административными ресурсами, то есть предоставляется органами государственного и хозяйственного управления в пределах своих полномочий.

5. Обследование домашних хозяйств - методология основана на рекомендациях Всемирного банка и Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН). Результаты обследований домашних хозяйств являются основой для изучения влияния социальных процессов на уровень жизни и разработки дополнительных мер, направленных на повышение благосостояния населения. Обследование домашних хозяйств проводится выборочным методом во всех регионах Республики Узбекистан. Обследования организуются путем участия в нем отдельных домохозяйств на

добровольной основе. В выбранных домохозяйствах последующее наблюдение будет проводиться в течение одного месяца, а затем переведено в другое домохозяйство.

III. Порядок расчета индикатора качества жизни

6. Показатели, характеризующие качество жизни, рассчитываются с использованием 10 групп показателей:

1. благосостояние;
2. социальная защита населения;
3. здоровье населения;
4. образование;
5. жилищные условия;
6. качество продукции и услуг;
7. экологическая ситуация;
8. правовая защищенность;
9. культура.

7. Следующие показатели используются для определения благосостояния:

- ВВП на душу населения - показатель определяется путем деления объема ВВП в текущих ценах на среднюю численность населения страны в данный период;

- среднемесячная заработная плата - определяется путем деления суммы расчетного фонда заработной платы на среднесписочную (фактическую) численность работников и на число месяцев в отчетном периоде;

- индекс реальной заработной платы (в%) – представляет собой отношение индекса номинальной заработной платы к индексу потребительских цен;

- совокупный доход населения формируются на основе результатов государственных статистических обследований, ведомственных данных и данных выборочных обследований домашних хозяйств;

- коэффициент Джини (G) характеризует степень отклонения фактического распределения доходов отдельных лиц или домашних хозяйств от абсолютного равенства (степень неравенства в распределении доходов населения) и исчисляется по формуле:

$$G = 1 - 2 \sum_{i=1}^n x_i cum.y_i + \sum_{i=1}^n x_i y_i$$

где x_i – доля населения в i -ой группе;

y_i – доля доходов i -ой группы;

$cum.y_i$ – суммарная доля дохода всех групп.

коэффициент Джини (G) измеряется в пределах от 0 (совершенное равенство) до 1 (совершенное неравенство), т.е. чем ближе индекс к 1, тем выше поляризация доходов в обществе;

- коэффициент фондов (Kf) измеряет различие между суммарными (средними) значениями доходов 10-ти (20-ти) процентных групп наиболее обеспеченной и 10-ти (20-ти) процентных групп наименее обеспеченной части населения:

$$K_f = S_{10(5)} / S_1,$$

где $S_{10(5)}$ - суммарный доход, который приходится на 10 (20) % населения с самыми высокими доходами;

S_1 - суммарный доход, который приходится на 10 (20) % населения с самыми низкими доходами;

- уровень занятости - определяется делением занятого населения на население трудоспособного возраста;

- уровень безработицы - определяется путем деления безработного населения на население трудоспособного возраста.

8. Группа показателей для определения социальной защиты населения:

- средний размер пенсии - определяется путем деления номинального пенсионного индекса на индекс потребительских цен за соответствующий период;

- средний размер пенсии определяется количеством людей, получающих пенсии;

- средний размер пенсии и социальных пособий - определяется количеством лиц, получающих социальные пенсии или пособия по старости;

- минимальный (базовый) размер трудовой пенсии - минимальный (базовый) размер пенсии по старости, гарантированный государством в соответствии с условиями, предусмотренными пенсионным законодательством.

9. Группа показателей для определения здоровья населения:

- информация об ожидаемой продолжительности жизни при рождении формируется на основе статистической обработки данных о регистрации актов гражданского состояния при рождении и смерти и записей статистических поступлений по квитанциям о прибытии и отъезде;

- ожидаемая продолжительность жизни при рождении - число лет, которое в среднем предстояло бы прожить человеку из поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения по возрастной смертность останется на уровне того года, для которого вычислен показатель;

- общий коэффициент рождаемости рассчитывается как сумма возрастных коэффициентов с учетом длины каждого возрастного диапазона. Число детей, рожденных женщинами в соответствующей возрастной группе, умножается на среднегодовое число женщин в соответствующей возрастной группе, умноженное на тысячу, сумма детей в соответствующей возрастной группе прибавляется к числу возрастных групп и умножается на тысячу;

- коэффициент брака - рассчитывается путем умножения количества браков в отчетном году на среднее число постоянных жителей на 1000 (единица измерения - промилле);

- коэффициент разводов - рассчитывается путем умножения количества разводов в отчетном году на среднее число постоянных жителей и 1000 (единица измерения - промилле);

- коэффициент младенческой смертности исчисляется как сумма двух составляющих, первая из которых – отношение числа умерших в возрасте до одного года из родившихся в том же году, а вторая – отношение числа умерших в возрасте до одного года из родившихся в предыдущем году, к общему числу родившихся в предыдущем году. Как правило, рассчитывается на 1000 населения (в промилле) исчисляется следующим образом:

$$\text{Кoeffф.} = (Y_{ж}^t / T_{ж} + Y_{ж}^{t-1} / T_{ж-1}) * 1000,$$

где $Y_{ж}^t$ - число детей, умерших в возрасте до 1 года, из числа родившихся в том году;

$T_{ж}$ – число родившихся в данном году;

$Y_{ж}^{t-1}$ – число детей, умерших в возрасте 1 года, родившихся в предыдущем году;

$T_{ж-1}$ – число родившихся в предыдущем году.

- материнская смертность - это смерть женщин в результате осложнений и аборт в во время беременности, родов и послеродового периода. Материнская смертность, независимо от места смерти (родильный дом, внутренняя медицина, хирургия, онкология, инфекционная больница или палаты и т. Д.), Независимо от того, связана ли смерть с беременностью и родами (кроме несчастных случаев) и во время беременности, в течение 42 дней после рождения или включены данные обо всех женщинах, умерших во время беременности;

- уровень производственного травматизма - это количество травм на рабочем месте. Это определяется соотношением, соответствующим 10000 работников;

- уровень ВИЧ-инфекции - это число новых случаев на 100 000 населения.

10. Группа показателей для определения уровня образования.

- данные по статистике условий жизни населения формируются на основе государственных статистических обследований, выборочных обследований домашних хозяйств и ведомственных данных;

- уровень образования означает достижение и подтверждение лицом с определенным уровнем образования, в результате чего ему выдается соответствующий документ. Количество людей с соответствующим образованием более 16 лет по оценкам соответствует 1000 человек;

- охват детей в возрасте 3-6 лет с дошкольным образованием - определяется путем умножения количества детей в дошкольном образовании на 100 на население в возрасте 3-6 лет;

- общий коэффициент охвата начальным образованием определяется путем умножения числа учащихся в 1-4 классах, независимо от возраста, на население 7-10 лет (исключая 7-10 лет, обучающихся на других уровнях THST) на 100;

- общий коэффициент охвата населения средним образованием - определяется путем умножения числа учащихся в 5-11 классах, независимо от возраста, на количество учащихся в возрасте 11-17 лет (исключая 11-17-летних, обучающихся на других уровнях THST) на 100.

11. Группа показателей для определения жилищных условий

- данные по статистике условий жизни населения формируются на основе государственных статистических обследований, выборочных обследований домашних хозяйств и ведомственных данных;

- обеспеченность населения жильем – общая площадь, приходящаяся на одного жителя. Этот показатель рассчитывается делением размера всего жилищного фонда на конец года на численность среднего постоянного населения;

- благоустройство жилищного фонда - рассчитывается как отношение общей (жилой) площади жилых зданий, оборудованных водоснабжением, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, банями, газом, электроплитой, к общей площади всех жилищ.

12. Группа показателей для определения качества товаров и услуг.

- расходы домохозяйств на потребление - определяются на основе данных выборки домохозяйств. Расходы домохозяйств на потребление включают расходы на продукты питания, непродовольственные товары и услуги;

- индекс потребительских цен (ИПЦ) является одним из важнейших показателей инфляции, который рассчитывает общее изменение стоимости набора товаров и услуг, приобретенных средним потребителем, то есть общее потребление товаров и услуг за определенный период времени. представляет собой изменение количества Расчет INI выполняется с использованием модифицированной формулы Ласпейреса с использованием веса базового периода. В качестве веса в расчете ИНИ используются потребительские расходы населения, полученные в результате надзора за домашним хозяйством за расходами на приобретение товаров и услуг;

- обеспечение населения товарами длительного пользования - используются данные выборки домохозяйств, которые представляют собой уровень доступности товаров длительного пользования (телевизоры, холодильники, стиральные машины, автомобили и т.д.) на 100 домашних хозяйств;

- доля населения, использующего Интернет, формируется на основе данных опросов домашних хозяйств. Включает население в возрасте 10 лет и старше, которое регулярно или часто пользуется Интернетом;

- абоненты мобильной связи — физические или юридические лица, заключившее с оператором договор на оказание услуг мобильной связи.

13. Группа показателей для определения экологической ситуации.

- доля особо охраняемых природных территорий от общей площади территории государства - особо охраняемых природных территорий для сохранения экологических систем, биологического и ландшафтного

разнообразия на общей территории государства;

- доступ к безопасной питьевой воде - показатели безопасного использования санитарно-технической воды, доля населения которой имеет доступ к чистой воде непосредственно по месту жительства или достаточно близко к дому.

14. Группа показателей для определения правового обеспечения.

- уровень преступности - учитывает социально опасные деяния, выявленные и официально зарегистрированные в течение отчетного периода в соответствии с уголовным законодательством, и общее количество преступлений, совершенных в течение определенного периода, на 10 000 человек;

- доля женщин, ставших жертвами изнасилования, - это доля женщин, ставших жертвами изнасилования, от общего числа жертв.

15. Группа показателей для определения данных в области культуры.

- среднее количество книг и журналов в библиотеке - определяется путем деления общего книжного фонда на количество доступных библиотечных учреждений;

- посещение музеев, театров и других культурных учреждений, Количество посещений музеев, театров и других учреждений культуры на 1000 человек населения.

16. Группа показателей для определения данных в области физической культуры и спорта.

- охват населения физкультурой и спортом - количество человек на 10 000 населения, которые регулярно участвуют в спортивных клубах и секциях (в том числе в учебных заведениях);

- предоставление спортивных сооружений - количество спортивных сооружений на 100 000 человек.

IV. Заключение

Расчет индикатора качества жизни осуществляется статистическими органами в соответствии с Государственной программой статистических работ.

Приложение № 1 к Порядку по
формированию показателей качества
жизни

**Состав и источники формирования показателей, характеризующих
качество жизни**

П.н	Наименование индикатора	Единица измерения	Управление, ответственное за предоставление информации	Сроки
I	Группа показателей благосостояния			
1	ВВП на душу населения	тыс.сум	Управление макроэкономических индикаторов и национальных счетов	февраль
2	Среднемесячная зарплата	сум	Управление статистики демографии и труда	июнь
3	Индекс реальной заработной платы	процент	Управление статистики демографии и труда	июнь
4	Совокупный доход населения	тыс.сум	Управление статистики уровня жизни и обследований населения	июль
5	Коэффициент Джини	индекс	Управление статистики уровня жизни и обследований населения	июль
6	Коэффициент фондов	индекс	Управление статистики уровня жизни и обследований населения	июль
7	Уровень занятости	процент	Управление статистики демографии и труда	июль
8	Уровень безработицы	процент	Управление статистики демографии и труда	июль
II	Группа показателей по социальной защите			
9	Средний размер пенсий	сум	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль

11	Средний размер пенсий и социальных пособий	сум	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль
12	Минимальный (базовый) размер трудовой пенсии	сум	Управление статистики уровня жизни и обследований населения	июль
III	Группа показателей для определения здоровья населения			
14	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	лет	Управление статистики демографии и труда	июль
15	Общий коэффициент рождаемости	лет	Управление статистики демографии и труда	июль
16	Коэффициент брака	лет	Управление статистики демографии и труда	май
17	Коэффициент разводов	лет	Управление статистики демографии и труда	май
18	Коэффициент младенческой смертности	лет	Управление статистики демографии и труда	июнь
19	Уровень материнской смертности	лет	Управление статистики демографии и труда	май
21	Уровень ВИЧ-инфекции	единиц	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль
IV	Группа показателей для определения уровня образования			
22	Уровень образования	процент	Управление статистики уровня жизни и обследований населения	июль
23	Охват населения в возрасте 3-6 лет с дошкольным образованием	процент	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль
24	Общий коэффициент охвата начальным образованием	процент	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль

25	Общий коэффициент охвата средним образованием	процент	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль
V	Группа показателей для определения жилищных условий			
26	Обеспеченность населения жильем	процент	Управление статистики сферы услуг	июль
27	Благоустройство жилищного фонда	процент	Управление статистики сферы услуг	июль
VI	Группа показателей для определения качества продукции и услуг			
28	Расходы домашних хозяйств на потребление	сум	Управление статистики уровня жизни и обследований населения	июль
29	Индекс потребительских цен (ИПЦ)	процент	Управление статистики цен	февраль
30	Обеспечение населения товарами длительного пользования	процент	Управление статистики уровня жизни и обследований населения	июль
31	Пользователи интернета	процент	Управление статистики уровня жизни и обследований населения	июль
32	Пользователи мобильными телефонами	единиц	Управление статистики сферы услуг	июль
VII	Группа показателей для определения экологической ситуации			
33	Доля природных территорий, которые охраняются отдельно от общей площади территории государства	процент	Управление статистики сельского хозяйства и экологии	июль
34	Доступ к питьевой воде для населения	процент	Управление статистики уровня жизни и обследований населения	июль

VIII	Группа показателей для определения правового обеспечения			
35	Уровень преступности	процент	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль
36	Доля женщин, ставших жертвами преступного изнасилования	процент	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль
IX	Группа показателей для определения уровня культуры			
37	Обеспеченность библиотек унигами и журналами	единиц	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль
38	Посещение музеев, театров и других культурных учреждений	единиц	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль
X	Группа показателей для определения уровня физкультуры и спорта			
39	Охват населения физкультурой и спортом	единиц	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль
40	Оборудование спортивными сооружениями	единиц	Управление статистики социальной сферы и устойчивого развития	июль

**Пример расчета коэффициента Джини
по квинтильным (20-ти процентным) группам населения**

Квинтильные группы	Доля населения в квинтильных группах (X)	Удельный вес совокупных доходов населения (Y)	Суммарная доля совокупных доходов населения (cum. Yi)	$X_i * cum. Y_i$	$X_i * Y_i$
1-квинтиль	0,2	0,091	0,091	0,018	0,018
2-квинтиль	0,2	0,136	0,227	0,045	0,027
3-квинтиль	0,2	0,174	0,401	0,080	0,035
4-квинтиль	0,2	0,226	0,627	0,125	0,045
5-квинтиль	0,2	0,373	1,00	0,200	0,075
Σ	1,0	1,000	2,346	0,468	0,200

По приведенным данным расчет коэффициента Джини (G) осуществляется по следующей формуле:

$$G = 1 - 2 \sum_{i=1}^n x_i cum. y_i + \sum_{i=1}^n x_i y_i = 1 - 2 * 0,468 + 0,200 = 0,264$$

Так как, полученный коэффициент 0,264 ближе к 0, это показывает что уровень равенства в распределении доходов населения относительно высокий.

**Пример расчета коэффициента фондов
по квинтильным (20-ти процентным) группам населения**

Квинтильные группы	Доля населения в квинтильных группах	Удельный вес совокупных доходов населения (S)
1-квинтиль	0,2	0,091
2-квинтиль	0,2	0,136
3-квинтиль	0,2	0,174
4-квинтиль	0,2	0,226
5-квинтиль	0,2	0,373

По приведенным данным расчет коэффициента фондов (K_f) осуществляется по следующей формуле:

$$K_f = S_5/S_1 = 0,373/0,091 = 4,1.$$

Полученный коэффициент показывает, что различие между суммарными значениями совокупных доходов 20-ти процентной группы наиболее обеспеченной и 20-ти процентной группы наименее обеспеченной части населения составляет 6,3 раза.

Коэффициент младенческой смертности (умерших детей до 1 года) на 1000 родившихся исчисляется следующим образом (Приложение №1, строка 23):

$$\text{Коэфф.} = (Y_{\text{ж}}^t / T_{\text{ж}} + Y_{\text{ж}}^{t-1} / T_{\text{ж-1}}) * 1000$$

где $Y_{\text{ж}}^t$ - число детей, умерших в возрасте до 1 года, из числа родившихся в том году;

$T_{\text{ж}}$ – число родившихся в данном году;

$Y_{\text{ж}}^{t-1}$ – число детей, умерших в возрасте 1 года, родившихся в предыдущем году;

$T_{\text{ж-1}}$ – число родившихся в предыдущем году.

Пример расчета:

Число детей, умерших в возрасте до 1 года, из числа родившихся в 2008 г. – 6225 человек;

Число родившихся в 2008 г. – 646096 человек;

Число детей, умерших в возрасте до 1 года, родившихся в 2007 г., но умерших в 2008 г. – 1750 человек;

Число родившихся в 2007 г. – 608917 человек.

Коэффициент младенческой смертности (умерших детей до 1 года) на 1000 родившихся в 2008г. – 12,5 промилле $(6225 / 646096 + 1750 / 608917) * 1000$.